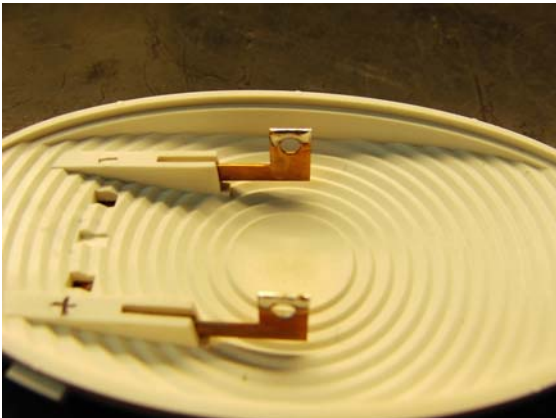


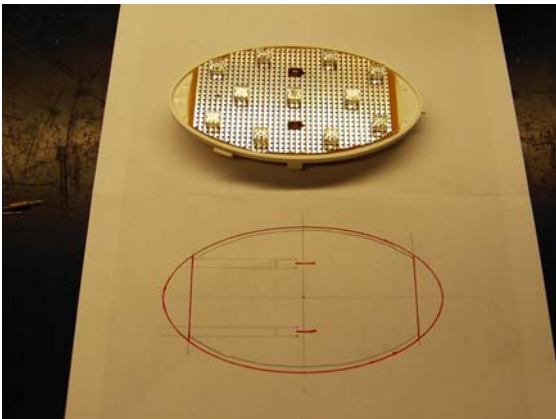
PLAFON INTERIOR SMART 42

Vamos a coger el plafón de la iluminación interior de un coche Smart 42, que lleva una lámpara de 5 w T-11 x 39 y sustituirlo por LED de alta luminosidad. Los Led elegidos para esta ocasión son los Superflux blancos que venden en Palco Electrónica.



Tras desmontar el plafón, quitar la tulipa y la lámpara T-11, se procede a medir con algún tipo de tester, para identificar cual será el borne positivo y el negativo, marcándolo por si acaso a continuación. Ya solo queda desmontarlo del todo y desconectarlo de la clema que lo alimenta.

Los bornes donde se asentaba la lámpara servirán como bornes y piezas de sujeción de la placa donde se alojaran los Led.

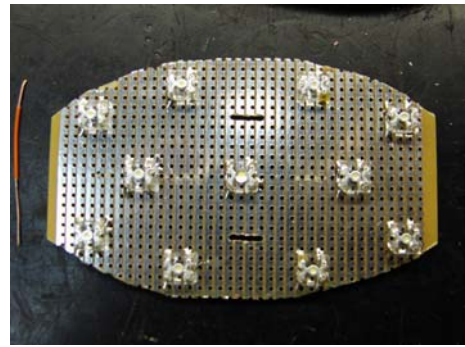


Sacamos en un papel a escala 1 : 1, el dibujo del plafón y los bornes de conexión, para así con una mayor precisión cortar la placa exacta y realizar con el disco del mini taladro los cortes para que entren los bornes de conexión.

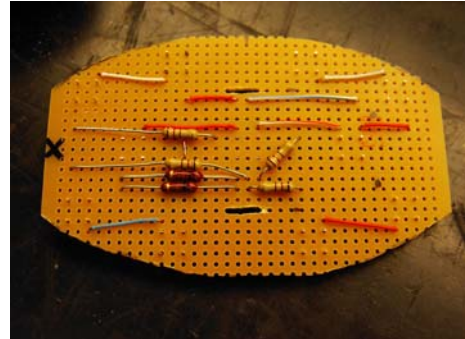


Pues bien, ya tenemos todo el material necesario, el plafón, la placa cortada, los Led, las resistencias y un poco de cable para el conexionado general.

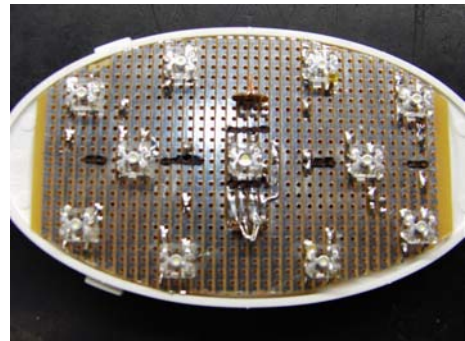
Lo primero va a ser colocar los Led conforme los queremos soldar, para que nos repartan la luz lo máximo posible. Si así nos queda bien procedemos al soldado de estos a la placa por la cara de pistas, así podremos soldar bien los bornes de alimentación.



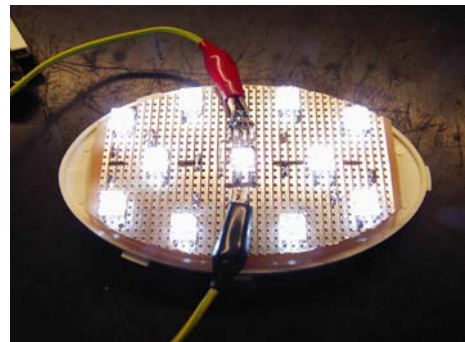
Por la otra cara procederemos a soldar las resistencias y los puentes necesarios según la distribución, el número de Led y el montaje elegido (serie o paralelo)



Ya solo queda por colocar la placa en el plafón y soldar los bornes a las pistas elegidas para la alimentación.



Una prueba en el laboratorio, con una fuente de alimentación de 12 vcc, para comprobar su funcionamiento y tras varias horas de prueba sin errores o fallos :



Se procede al montaje completo y su instalación en el vehiculo.



Realización, texto y fotos Javier Burgos Roldan, por correo electrónico para :

PRODUCIDO Y EDITADO POR PALCO ELECTRONICA C.B.

José Del Hierro 44 28027 Madrid Tel: 913671690 Fax: 913775401 e-Mail: palcoelectronic@terra.es

Fotos no contractuales. Contenido de difusión libre. Palco no se responsabiliza de las opiniones dadas por colaboradores o resultados obtenidos de las realizaciones